

Szczegółowy opis zamówienia pn. „**Budowa placu zabaw z siłownią plenerową przy ul. Spółdzielczej**”.

Zamówienie obejmuje dostawę i montaż niżej wymienionych zestawów placu zabaw i urządzeń do siłowni plenerowej przy ul. Ozdowskiego w Gostyninie wraz z zagospodarowaniem terenu:

I. Wyposażenie placu zabaw:

1. huśtawka ważka,
2. równoważnia falista,
3. zestaw sześciokątny pajęczyna
4. tablica z regulaminem placu zabaw,
5. ławka.
6. kosz na śmieci

II. Wyposażenie siłowni plenerowej:

1. zestaw do ćwiczeń na pylonie - „twister – stepper”
2. zestaw do ćwiczeń na pylonie - „wyciąg górny - wioślarz”
3. zestaw do ćwiczeń na pylonie - „pajacyk - narciarz”
4. tablica z regulaminem siłowni plenerowej
5. ławka
6. stojak na rowery
7. kosz na śmieci

III. Wykonanie w strefach bezpieczeństwa wszystkich montowanych urządzeń nawierzchni piaskowej grubości minimum 30 cm (po wykonaniu koryta o takiej głębokości w gruncie) zapewniającej bezpieczeństwo przy upadku z urządzeń zabawowych. Nawierzchnia piaskowa musi być wykonana zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich (piasek stosowany do piaskownic z atestem PZH). Nawierzchnię piaskową należy oddzielić od pozostałego terenu obrzeżem betonowym 6x20 cm na podsypce cementowo – piaskowej.

Wokół placu zabaw należy wykonać ogrodzenie panelowe z cokołem betonowym (w tym jedna furtka szerokości 1m).

Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej z piasku - 179 m².

Długość ogrodzenia panelowego z cokołem betonowym – 43 mb.

Długość obrzeży - 37 mb.

IV. Wykonanie nasadzeń drzew.

Zamówienie obejmuje wykonanie nasadzeń 25 szt. tuji szmaragdowych wys. 1m (przed wsadzeniem doły należy zaprawić odpowiednim gruntem).

Szczegółowy opis urządzeń

HUŚTAWKA WAŻKA NA SPRĘŻYNACH

Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 16 lat.

Płyta siedzisk HDPE (grubość minimum 19 mm), odporny na zniszczenia, wzmocnione uchwyty i podnóżki, z profilem antypoślizgowym, kotwa do betonu, ze stali galwanizowanej ogniowo.



Normy bezpieczeństwa: EN1176-1, EN1176-7. Huśtawka czteroosobowa. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo.

Elementy funkcyjne

- cztery siedziska

Wymagania prawne

- Normy bezpieczeństwa EN 1176-1 i EN 1176-2
- Urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z normą EN 1176-1 oraz EN1176-2 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą (nie dopuszcza się deklaracji zgodności wystawionych przez producenta, dystrybutora, lub oferenta urządzenia)

Materialy

Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo

SZEŚCIOKĄT Z PAJĘCZYNĄ I ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ

Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.

Urządzenie z sześcioma ściankami o wysokości minimum 1,9m.

Minimalne wymiary ścian urządzenia 1,7 x 1,4 m

Elementy funkcyjne

- ścianka wspinaczkowa o szerokości min. 1,4 m wysokości min. 1,9m,
- przepłotnia linowa o wymiarach min. 1,4 m wysokości min. 1,9m,
- drążek rura do przewijania się,
- drążek na linach,
- przepłotnia z rurek stalowych,
- drabinka linowa,

Wymagania prawne

- Normy bezpieczeństwa EN 1176-1 i EN 1176-2
- Urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z normą EN 1176-1 oraz EN1176-2 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą (nie dopuszcza się deklaracji zgodności wystawionych przez producenta, dystrybutora, lub oferenta urządzenia)

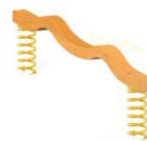
Materialy

- Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,.
- Ścianka wspinaczkowa z płyty wodoodpornej antypoślizgowej z kolorowymi trwałymi kamieniami wspinaczkowymi,
- Stalowe liny w oplocie polipropylenowym łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego,
- Góra konstrukcji zaślepią bezpiecznymi elementami z tworzywa sztucznego,
- Wszystkie śruby i wkręty zakryte kapslami,

Równoważnia falista

Zabawka sprawnościowa na sprężynach, odporna na zniszczenia.

Równoważnia wykonana z drewna klejonego warstwowo, wzdłużnie ryflowanego zabezpieczonego środkiem do ochrony drewna, sprężyna ze stali galwanizowanej ogniowo mocowana do betonu.



Normy bezpieczeństwa: EN1176-1, EN1176-7.

Kolorystykę urządzeń należy uzgodnić z Zamawiającym przed montażem.

Wymagania dotyczące ławki:

Długość minimum 190 cm

Podstawa z rury stalowej średnicy minimum – 60 mm malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, kolor: RAL 7032 popiel lub RAL 6006 ciemny zielony, listwy z drewna iglastego grubości 38 mm malowane lakierobejcą, forma ławki zbliżona do załączonego rysunku. Ławkę należy zakotwić w gruncie.

**Wymagania dotyczące śmietniczki:**

Pojemnik zawieszony na słupku stalowym średnicy 60 mm, ocynkowany, malowany proszkowo, wykonany z blachy o grubości minimum 1,5 mm, wyposażony w daszek, wykonany z blachy o grubości 2 mm.

Montaż kosza – mocowanie w betonowym fundamencie.

Opróżnianie – obrót pojemnika o 180 stopni. Pojemność minimum 30 l.

Konstrukcja z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, kolor: czarny lub RAL 7032 popiel lub RAL 6006 ciemny zielony.

Śmietniczkę należy zakotwić w gruncie.

OGRODZENIE

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw z lokalizacją zgodnie z projektem wykonawczym. Łączna długość projektowanego ogrodzenia to 43 mb. Zastosować ogrodzenie panelowe przetłaczane o wysokości 1,2 m, składające się z paneli zgrzewanych z drutu o średnicy 5 mm, oczko 50 x 200 mm, słupów przekroju 40x60x3 mm oraz systemowych obejm montażowych. Panele pełnowymiarowe o szerokości 2,5 m ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym (RAL 6005). W ogrodzeniu zaprojektowano furtkę o szerokości 1m.

Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu panelowym wynosi 2,59.

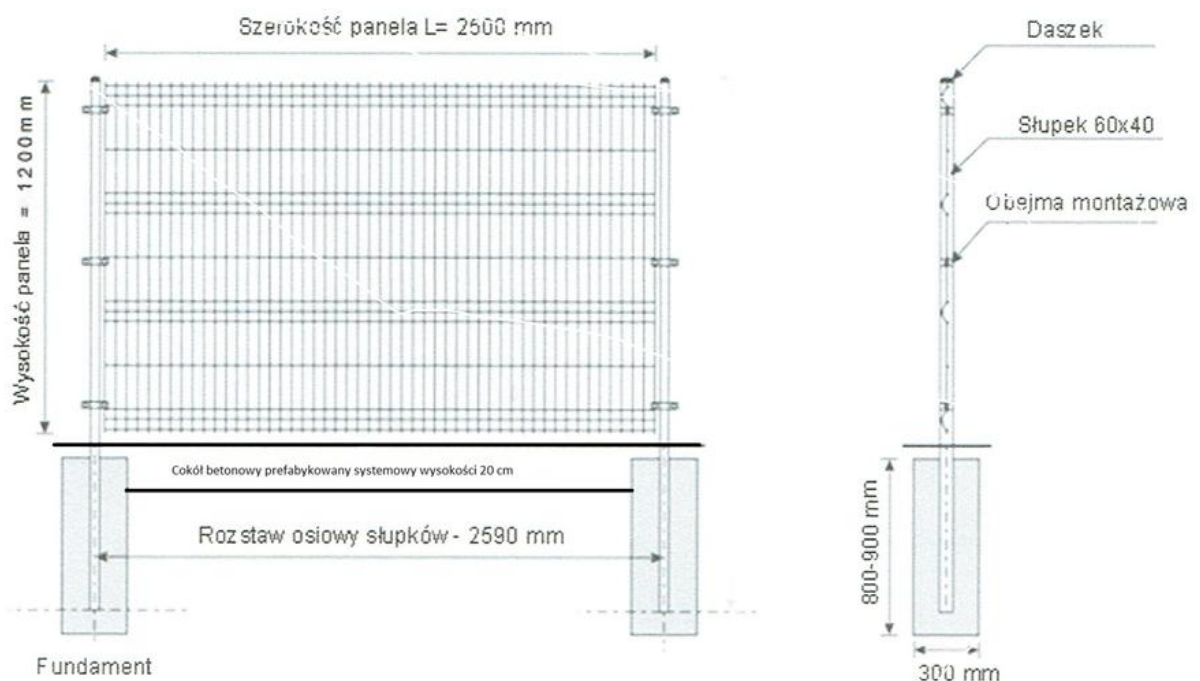
Słupki przeznaczone do zabetonowania w gruncie. Słupy o przekroju 60 x 40x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie – ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zaślepione od góry korkiem z tworzywa, przygotowane do montażu wyżej wymienionych paneli długości minimum 2,0m. Montaż panela do słupka minimum trzema obejmami na śruby zrywne ze stali kwasoodpornej uniemożliwiające dokonanie łatwego demontażu. (np. słup Wiśniowski 40x60 mm w systemie OMEGA 2D L=2600 mm lub słup innej firmy, o nie niższych parametrach po akceptacji Zamawiającego).

Prefabrykowana betonowa podmurówka ogrodzeniowa składa się z łączników betonowych prostych i narożnych oraz pełnych desek betonowych. Łączniki betonowe przeznaczone do łączenia

prefabrykowanych desek betonowych w linii prostej o wysokości 20 cm szerokości 16.5 cm i 22 cm długości, wykonane z betonu B20 i klasie wytrzymałości C 35/45 w/c <0.40. Łączniki o właściwościach wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 i nasiąkliwości mniejszych niż 6.5 % (np. Joniec- ŁPD 20 lub podmurówka innej firmy, o nie niższych parametrach po akceptacji Zamawiającego).

Łączniki narożne – betonowe o wysokości 20 cm i podstawie 22 x 22 cm wykonane z betonu B20 i klasie wytrzymałości C 35/45 w/c <0.40. Łączniki o właściwościach wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 i nasiąkliwości mniejszych niż 6.5 % (np. Joniec- ŁDN 20 lub łączniki innej firmy, o nie niższych parametrach po akceptacji Zamawiającego).

Pełne deski betonowe o wysokości 20 cm i podstawie 239 x 5,7 cm wykonane z betonu B20 odpowiednio zagęszczonego (np. Joniec - pełna deska ogrodzeniowa serii Classic DO 20/239 lub deski innej firmy, o nie niższych parametrach po akceptacji Zamawiającego).



Wymagania dotyczące urządzeń do ćwiczeń:

- urządzenia przystosowane do użytkowania na zewnątrz, odporne na warunki atmosferyczne,
- urządzenia bezobsługowe,
- instrukcje użytkowania urządzeń trwale naniesione sitodrukiem na pylonach,
- sprzęt przystosowany do użytku publicznego:

klasa użytkowania: S

klasa dokładności: A

wartość minimalna dla max wagi użytkownika 120 kg

Wymagania materiałowe:

Przedmiotowe zestawy zbudowane z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm,

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- nakładka żeliwna,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i ręczki z polichloroku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm beton: B30/B25, stal: St/R35,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jako sztywne,
- zabezpieczenie wszystkich elementów stalowy poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi, kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony.

Wyroby muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B.

Wymagania dotyczące tablicy z regulaminem:

Wymagania dotyczące stojaka na rowery:

długość minimum 190 cm

Konstrukcja z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, kolor: RAL 7032 popiel lub RAL 6006 ciemny zielony. Stojak na rowery należy zakotwić w gruncie.

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z załączonym opisem, zgodnie ze zgłoszeniem, (zaświadczenie o niewniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia AB.6743.36.2018 z dnia 12.02.2018r.) załączonym projektem zagospodarowania terenu i projektem wykonawczym na działce 3236/19 w Gostyninie przy ul. Ozdowskiego . Wykonawca po wykonaniu prac montażowych zobowiązany jest usunąć odpady i uzupełnić trawnik w miejscach zniszczeń.

Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia negocjacji z wybranymi Wykonawcami po złożeniu ofert cenowych.

Przy wyborze oferty Zamawiający oprócz ceny, będzie oceniał funkcjonalność i trwałość oferowanych urządzeń, dlatego do oferty należy dołączyć pełny opis urządzeń i ich certyfikaty.

Wymagana gwarancja na urządzenia minimum: 36 miesięcy od dnia odbioru robót.

Wymagania w stosunku do Wykonawcy robót: dysponowanie kierownikiem robót posiadającym uprawnienia konstrukcyjno – budowlane do wykonywania robót.

Płatność – po wykonaniu wszystkich robót i dokonaniu odbioru końcowego.

Odbiór zadania będzie prowadzony przy udziale firmy zewnętrznej na zlecenie zamawiającego do przeprowadzenia oceny zgodności dostarczonych urządzeń i wykonanych robót z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi w tym normami.

W szczególności kontroli podczas odbioru zostaną poddane takie elementy jak:

- grubość warstwy i jakość podłoża stref bezpieczeństwa,
- wymiary stref bezpieczeństwa urządzeń,
- głębokość posadowienia fundamentów,
- certyfikaty i deklaracje zgodności dla wszystkich urządzeń i materiałów budowlanych,
- wykluczenie zaciskania palców w elementach urządzeń, sprzężyn równoważni, ogrodzenia itp.,
- wykluczenie zaczepiani guzików na elementach placu zabaw,
- trwałość oznaczeń urządzeń zgodności z normami,
- trwałość oznaczenia na urządzeniach poziomego nawierzchni piasku.